Seibel 4681

VassV7R01s111-115



INRA SCIENCE & IMPACT Collection Vassal-Montpellier

5108Mtp1

XII 4681 S. ~~R1 P M4-115~~

III planche 11 A 7

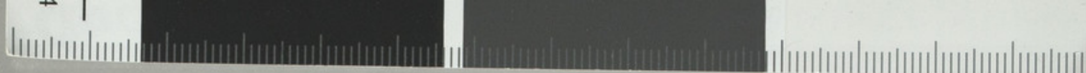
~~3 A 48 r. 3-5~~

4681 · S

3A48 r 3-5

III 11A7

4681 S













Désignation : 4.681.S. s.3-5

Clos Planche 3 Côté A N°48

Vigueur : 2.

Charge : Pr5.

Date de mâturité: 27-8-56

s.3 : 7.
s.4 : 3.
s.5 : 2.

1e époque

Désignation : 4.681 S (s.3-5)

Clos Planche 3 Côté A N° 48

Vigueur 3

Charge :

Date de mâturité: 14-9-57
Pr : 2

s. ~~1~~ -
~~2~~ -
3 - 5
4 - 3
5 - 10

3e époque

Désignation : 4681 S

Clos Planche 3 Côté A N° 48

Vigueur : 2

Date de mâturité : le 27.8.1958 Pr=0

Charge :

morte → s. 1
2 17
3 6
4 9
5 8

Désignation : 4681 Seibel

Clos Planche 3 Côté A N° 48

Vigueur : 2

Date de mâturité 23.8 60

Charge : P0

S. ~~1~~
2 6
3 0
4 3
5 5

Année 1956. 4.681. Seibel 1.3.5.

N° . . . . Planche . . . . Côté 3. A ~~4?~~ 48.

	Nombre total	DATES							
		18	21	23.	27.				
~~1~~									
~~2~~									
3	4.	0.	0.	1.	2.	x			
~~4~~									
~~5~~									

II 27.3.56 D

4681 S.

Année 1957

N° . . . . Planche . . . . Côté 3 A 48 13-5

	Nombre total	DATES							
		15/3							
1									
2									
3	2.	2.							
4	3.	2.							
5	2.	2.							

IIe D le 15-3-57

Année 1958 4.681 S.

N° . . . . Planche . . . . Côté . . 3A48 . . . .

	Nombre total	DATES 29.3	1-4							
~~1~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
s. coulés < 2) ~~II~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
4	.4.	.0.	2 .x	. .	. .	. .	. .	. .	. .
5	.3.	1 .	.3 .x	3 .	. .	. .	. .	. .	. .

D le 31-3-58 IIIe

Année 1959 4681S

N° .... Planche 3 A 48 .... Côté ....

	Nombre Total	DATES 10.3	13.3	17,3	20.3	24.3			
X	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	.4.	.0.	.1.	.1	.2.	.4.	. .	. .	. .
3	.4.	.1.	.2.	.2.	.3.	.3.	. .	. .	. .
4	.4.	.0.	.0.	.0	.0.	.0.	. .	. .	. .
5	.7.	.0.	.1.	.2	.2.	.5.	. .	. .	. .

D le 24.3.59 -

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2013
Code cépage : 5108
Code introduction : Mtp1
Nom introduction : SEIBEL 4681
Observateur : LACOMBE
Emplacement : V~~?~~ 7 R1 1 111-115 (+suivant)

BOURGEONNEMENT

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 001	Ouverture de l'extrémité	fermé (globuleuse)	demi-ouverte	complètem ent ouverte		
Oiv 002	Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	**1**-absente	**2**- en liseré	**3**-partout		
Oiv 003	intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 004	densité des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 005	densité poils dressés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 051	couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille)	**1**- verte	**2**- jaune	**3**- bronzées	**4**. cuivrées rougeâtre	
Oiv 053	densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 054	densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 055	densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 056	densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)

000-28	Profil	**1**. étalées	**2**. en gouttière	**3**. autres		
000-29	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible **299**	faible **202**	moyenne **203**	très forte **204**	
000-30	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible **280**	moyenne **200**	très forte **201**.		
000-31	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-32	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-33	Couleur face sup.	blanc **205**	fauve roux **206**	carminé **207**	liseré carminé **208**	jaune **209**
		plages bronzées ou cuivrées **210**			vertes **212**	autre **213**

JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)

000-34	Profil	plan **1**	en gouttière **2**	involuté**3**	révoluté **4**	tourmenté **5**
000-35	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible **285**	faible **223**	moyenne **224**	très forte **225**	
000-36	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible **284**	moyenne **215**	très forte **216**		
000-37	Densité poils couchés nervure face inf	nulle ou très faible **283**	faible **217**	moyenne **218**	très forte **219**.	
000-38	Densité poils dressés nervure face inf	nulle ou très faible **282**	moyenne **215**	très forte **216**		
000-39	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-40	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-41	Couleur face sup.	blanc **226**	fauve roux **227**	carminé **228**	liseré carminé **229**	jaune **230**
		plages bronzées ou cuivrées **231**		entièrement bronzées ou cuivrées **232**		vertes **233**

Formulaire de description 3/8
(Stade floraison)

Année : 2013
Code cépage 5108 Code introduction : Mtp1 Observateur : LACOMBE
Nom introduction : SEIBEL 4681 Emplacement : V7 R1 A 111-115 (+suivant)

Rameau herbacé

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 006	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi retombant	retombant
Oiv 351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
Oiv 007	Couleur face dorsale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 009	Couleur face dorsale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge	très	
Oiv 008	Couleur face ventrale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 010	Couleur face ventrale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 014	Densité poils couchés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 013	Densité poils couchés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 012	Densité poils dressés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 011	Densité poils dressés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 015-2	Intensité pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
Oiv 017	longueur vrilles Valeur absolue (en cm) : _ _ _ _	très courtes (<10cm)	courtes (15cm)	moyennes (20cm)	longues (25cm)	très longues (>30cm)

Inflorescence

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 151	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à hermaphrodite	3- hermaphrodite	4- femelle à étamines réflexes	mi-floraison le 4/6/2013
Oiv 152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- a partir du 5° noeud		
Oiv 153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
Oiv 155	Fertilité des bourgeons de la base	très faible		moyenne		très élevée
Oiv 501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible 20%	moyen 40%	élevé 60%	très élevé (=>80%)

Vassal

000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée		
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines ou analogues	2- poils massifs	3- aucune	
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rouge foncé	4- vert
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros	

Formulaire de description 4 / 8

Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année : 2013
Code cépage : 5108 Code introduction : Mtp1
Nom introduction : SEIBEL 4681
Observateur : LACOMBE
Emplacement : V7 R1 s 111-115 (+ suivant)

LIMBE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	**Taille** du limbe	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
Oiv 067	**Forme** du limbe	**1**-cordiforme	**2**-cunéiforme	**3**-pentagon.	**4**-orbicul.	**5**-rénif.
Oiv 068	**Nombre** de lobes	**1**-F. entière	**2**-trois	**3**-cinq	**4**-sept	**5**- + de sept
Oiv 069	**Couleur** face supérieure limbe		vert clair	vert moyen	vert foncé	
Oiv 070	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face supérieure** du limbe	1- nulle	**2**- seulement au point pétiolaire	3- jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- - jusqu'à 2ère bifurc.	**5**- - au-delà de la 2ère bifurc
Oiv 071	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face inferieure** du limbe	1- nulle	**2**- seulement au point pétiolaire	3- jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- - jusqu'à 2ère bifurc.	**5**- - au-delà de la 2ère bifurc
Oiv 074	**Profil** du limbe	**1**-plan	**2**-en V	**3**-involuté	**4**-révoluté	**5**-tourmenté (un bord)
Oiv 073	**Ondulation** du limbe (entre nerv I ou II)	absente				présente
Oiv 072	**Gaufrure** du limbe (dépression entre nervures I et II)	absente ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 075	**Cloqûre** de la face sup. du limbe (relief entre nervures de dernier ordre)	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 084	Densité p. couchés **entre nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 085	Densité p. dressés **entre nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 086	Densité p. couchés **des nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 087	Densité p. dressés **des nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv.principales **face sup**	absente				présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales **face sup**	absente				présente
000-44	Densité p. couchés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
000-45	Densité p. dressés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte

PETIOLE

Oiv 090	Densité poils couchés sur le petiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 091	Densité poils dressés sur le petiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	plus court	légèrement plus court	égal	légèrement plus long	plus long (nettement)
000-06	Couleur du pétiole	**1**-coloré	**2**-partiellement coloré	**3**-vert		

SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 079	Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiolaire	très ouvert	ouvert	fermé	chevauchant	très chevauchant
Oiv 080	Forme de la base du sinus pétiolaire	**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
Oiv 81-1	Dent dans la sinus pétiolaire	absents				présents
Oiv 81-2	Base du sinus pétiolaire limité par la nervure	**1**- non limité	**2**- sur un côté	**3**- sur les deux côtés		

SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 082	Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs	**1**- ouverts	**2**- fermés	**3**- légèrement chevauchants	**4**- très chevauchants	**5**- absence de sinus
Oiv 094	Profondeur des sinus latéraux supérieurs	Absence ou très peu profond	peu profond	moyens	profonds	très profonds
Oiv 83-1	Forme de la base des sinus latéraux supérieurs	**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
Oiv 83-2	Dent dans les sinus latéraux supérieurs	absentes				présents

DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 076	Forme des dents	**1**- à deux côtés concaves	**2**- à deux côtés rectilignes	**3**- à deux côtés convexes	**4**- un côtés concaves un côtés convexes	**5**- mélange notation 2 et notation 3
Oiv 077	Taille des dents par rapport à la taille du limbe	très petites	petites	moyennes	grandes	très grandes
Oiv 078	Longueur des dents par rapport à leur largeur	très courtes	courtes	moyennes	longues	très longues

AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE

Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	Élevé (51-70%)	Très élevé (>80%)

ON dirait un porte-greffe.

Formulaire de description 5 / 8
Observation à maturité physiologique

Année : 2013
Code cépage : 5108 Code introduction : Mtp1
Nom introduction : SEIBEL 4681

Observateur : LACOMBE
Emplacement : V7R1 a 111-115 (+suivant)

GRAPPE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 202	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 13	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
Oiv 203	Largeur Valeur absolue (en cm) : 8	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
Oiv 204	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
Oiv 206	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 3	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
Oiv 207	Lignification du pédoncule	à la base seulement		jusqu'à la moitié	plus de la moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	**1**-coloré	2-non color			
Oiv 208	Forme de la grappe	**1**- cylindrique	**2**-conique	**3**-en entonnoir		
Oiv 209	Nombre d'ailes de la grappe principale	**1**-absentes	**2**- Une à deux ailes	**3**- trois à quatre ailes	**4**- cinq à six ailes	**5**- plus de six ailes

BAIE

Code	Descripteur					
Oiv 220	Longueur Valeur absolue (en mm) : 15	très courte (<8mm)	courte (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	longue (20-26mm)	très longue (>26mm)
Oiv 221	Largeur Valeur absolue (en mm) : 15	très étroite (<8mm)	étroite (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	large (20-26mm)	très large (>26mm)
Oiv 222	Uniformité de la grosseur	1-non uniforme	**3**-uniforme			

Code	Descripteur										
Oiv 223	Forme	**1**- sphérique aplatie	**2**- sphérique	**3**- elliptique courte	**4**- elliptique longue	**5**- cylindrique	**6**- troncovoïde	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme

Code	Descripteur						
Oiv 225	Couleur épiderme	**1**- vert jaune	**2**- rose	**3**- rouge	**4**- gris	**5**-rouge foncé violet	**6**- bleu noir

Code	Descripteur					
Oiv 226	Uniformité couleur épiderme	**1**- non uniforme	**3**- uniforme			
Oiv 227	Pruine	nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 228	Epaisseur pellicule	très mince	mince	moyenne	épaisse	très épaisse
Oiv 229	Ombilic (apparence)	**1**- peu apparent	**2**- apparent			
000-18	Région ombilicale (dépression)	**1**- déprimée	**2**- non déprimée			
Oiv 230	Coloration de la pulpe	**1**-non colorée	**2**- colorée			
Oiv 231	Intensité de la pigmentation anthocianique de la pulpe	nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 232	Succulence de la pulpe	**1**- peu juteuse	**2**- moyennement juteuse	**3**- très juteuse		
Oiv 233	Rendement en jus (ml / 100g baies)		faible	moyen	élevé	
Oiv 235	Fermeté de la pulpe	**1**- molle	**2**- légèrement ferme	**3**- très ferme		
Oiv 236	Saveur ou très très légèrement foxée !?	**1**-aucune	**2**- muscatée	**3**- foxée ?	**4**- herbacée	**5**-autre ?
Oiv 238	Longueur pédicelle	très court (<4mm)	court (4-8mm)	moyen (8-12mm)	long (12-16mm)	très long (>16mm)
Oiv 240	Séparation du pédicelle	**1**- très facile	**2**- facile	**3**- difficile		

PEPINS

Code	Descripteur					
Oiv 241	Formation des pépins	**1**- absente (type corinthien)		**2**- rudimentaire (type sultanien)		**3**-complète
Oiv 242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : 6	très courts	courts	moyens	longs	très longs
Oiv 243	Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) : --------------	très faible (<10mg)	faible (25mg))	moyen (40mg)	élevé (55mg)	très élevé (>65mg)
Oiv 244	Cannelures transversales face dorsale pépins	1-absentes	2-présentes			

Vu très sensible à la pourriture sur grappes.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2013
Code cépage : 5108 Code introduction : Mtp1
Nom introduction : SEIBEL 4681
Observateur : LACOMBE
Emplacement : V7R1 s111-115 (t suivant)

Sarment

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 101	Section transversale	1-circulaire	2-elliptique	3- aplatie		
Oiv 102	Relief de la surface	1- uni	2- côtelé	3- strié		
Oiv 103	Couleur générale	1- jaune	2- brunâtre	3- rouge violacé	4- gris	
Oiv 104	Lenticelles	absentes				présentes
Oiv 105	Poils dressés des nœuds	absents				présents
Oiv 106	Poils dressés des entrenœuds	absents				présents
Oiv 351	Vigueur du rameau*	très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	Croissance prompts-bourgeons	absent ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 353	Longueur entrenoeuds Valeur absolue (en mm) : 120	très courts (<60mm)	courts (90mm)	moyens (120mm)	longs (150mm)	très longs (>180mm)
Oiv 354	Diamètre entrenoeuds Valeur absolue (en mm) : 12	très petit (<5mm)	petit (8mm)	moyen (11mm)	grand (14mm)	très grand (>17mm)

Suppléments pour Porte-greffe

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 551	Rendement en bois/ha	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 552	Formation de cal de soudure	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 553	Aptitude à la rhizogenèse	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé

Vassal

000-47	Epaisseur des nœuds par rapport au mérithalle	1- aplatis	2- moyens	3- saillants		
000-48	Pruine sur sarment	1- absence	2- partiellement présente	3- présente		

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement) P1

Année : 2013
CodeVar : 5108 CodeIntro : 5108Mtp1
Nom Var : Seibel 4681

Observateur :

Emplacement : **VassV7R01s111-115**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 24/5	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	26/3 2déb 25/3	3/4	12	
2	8	25/3 3déb 29/3	2/4	11	
3	4	28/3	2/4	8	
4	6	2/4	6/4 vu le 5/4 [illegible]	6	
5	7	26/3	3/4	18	
Moyenne	32		3/4 + 10	55	17

Yeux à surveiller sur le bras droit

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
⚥ 24/5	30/05 -6		06/08	12/08 +3	02.09 OK -1	

SUIVI DE MATURITE

Dates	30.08	02.09	06.09	
IR	22	24	24	
Valeur papier PH				

Remarque :

Désignation : 4681 S. s 3.5 (jeune) Panachure

VASSAL Planche 3 Côté A N° 48 Souche ~~1 2~~ 3 (4) 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui 4 - moyen (5) - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres (9).

39 - glabres 4 - séteuses (5) - veloutées 6 - aranéeuses (7) - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .

29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée. Truel 8-5-54

S. 3.5
Bourgt cougé

N° ordre

Désignation : 4681.S.

VASSAL Planche 3 côté A N° 41 souche 1 2 3 4 (5)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

27 - sur nervures (7) - sur limbe (8) - sur nervures et sur limbe 9.

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

30 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

31 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3.)

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9.)

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

33 - entièrement (1) - partiellement 2.

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9.

Truet 7-6-57

19-6-56 Rouquin

N° ordre 4681 S

Désignation : ~~468 S~~ 1 3-5

VASSAL Planche 3 côté A N° 48 souche 1 ~~2~~ 3 (4) 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

27 - sur nervures (7) - sur limbe 8 .

27 - à limbe plan 1 - en gouttière (2) - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement 1 - sillon (2).

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement (1) - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré (5) - autre 6 .

34 - entièrement (7) - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

pas de fleurs

R.Sahuc .25.5.51

N° ordre 4681 S.

Désignation : ~~4681S~~ 3-5 faible

VASSAL Planche 3 côté A N° 48 souche ~~1 2~~ (3) ~~(4)~~ 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .

38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé (4).

38 - bourgeon : coloré (7) légt - vert 8 .

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

Truel 10-6-54

7 JUIN 1955

Truel

N° ordre 2681 Seibel

Désignation s. 3 - 5

VASSAL planche 3 côté A N° 48 souche 1 2 3 (4) 5

FEUILLE ADULTE

- Petite (1) - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : ~~limbe et~~ nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : glabre ~~4~~ - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ~~1~~ - en gouttière 2 - involuté (3.) révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan ~~1~~ - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté ~~4~~ - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 · vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long (1) - moyen 2 - court 3.
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

J. Cinet.

- 3 AOUT 1956

Rougeries

N° ordre

Désignation 4681S - 1.3-5

VASSAL planche 3 côté A N° 48 souche ~~1 2~~ (3) 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite (1) - à - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - séteux (5) faiblement sur nervures
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
  aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ~~(1)~~ - en gouttière 2 - involuté (3) -
  révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
  révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie ~~(1)~~ - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
  plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2
  partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

  face inférieure: verte 1 - partiellement rouge (3) -
  entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
  vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long (1) - moyen 2 - court 3 .
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 -
  partiellement (8) - totalement 9 .
- aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7)
  totalement 8.
- coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90 ° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90° (3) .

Laudier 30-6-55

J. Tinet

N° d'ordre

Désignation 46815 23-5

VASSAL planche 3 côté A N° 48 souche ~~1~~ 2 (3) 4 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.
- 28 Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.
- à pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
- à pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- 25 axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
- de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- 27 Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
- 28 Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant (1) - non persistant ~~2~~.
- à section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- 29 région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
- à jus incolore (1) - coloré 2.
- à peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse (5).
- 33 à pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle (8).
- 30 à saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).
- 31 à pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- 32 à pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
- à ~~pinceau~~ : coloré 8 - non coloré (9).
- 33 de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

12 SEPT 1955 But

4681 S.

3A48 3.5

Sarment de vigne

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : 10-15 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rouquier

N° d'ordre : . . . 5.10.8 . . Désignation: 46.8.1 S . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . Vas. 3.17.48.1.3-5 Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . . 1 - (2) - 3.
9 - L_1/ L. . . . . (1) - (2) - 3.
10 - L_2/ L. . . . . 1 - (2).
11 - Lobes . . . . (1) - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) . . . . . (1) - (2) - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . . (0) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : Forme . . . . . 1 - 2 - (3).
17 - Dents : Méd/ B. . . . . . (1) - (2) - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . . . 1 - 2 - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1 - 2 - (3) - (4) - (5) - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : . . . . (1) - 2 - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - (3).
Forme : (4) - 5.
Médiane/Base : 6 - 7 - (8).

Rouquier